

Аннотация по дисциплине

Б1. Б.08 ИНФОРМАТИКА

По направлению подготовки 41.03.04 – Политология

Направленность (профиль) "Российская политика"

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Форма обучения: очная

Курс 1,2 сессия 2,3 Количество з.е. 3

Цель дисциплины:

В рамках изучения дисциплины «Информатика» приобретаются теоретические знания об основах архитектуры и принципах функционирования информационных систем; студентами получаются практические навыки по проектированию информационных систем; осуществляется теоретическое и практическое изучение возможностей применения современных информационных технологий для создания и применения информационных систем.

Воспитательной целью дисциплины является формирование у студентов стремления к изучению актуальных новинок в области информационных систем и возможностей их применения для решения конкретных практических задач.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Информатика» относится к учебному циклу дисциплин базовой части Блока 1. Дисциплины (модули)

Для изучения дисциплины «Информатика» студент должен обладать навыками создания программ на языке высокого уровня, в том числе на основе объектно-ориентированного подхода, уметь анализировать и обобщать информацию; в объеме основной образовательной программы данного направления, работать с современным программным обеспечением.

Дисциплина «Информатика» является логически и содержательно связана с такими дисциплинами как «Высшая математика», «Логика. Теория аргументации», «Информационные технологии в политической деятельности».

Знания, полученные в результате изучения дисциплины «Информатика» могут использоваться при работе над выпускной квалификационной работой.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общепрофессиональных* компетенций

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|--|--|---|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | основные методы поиска и обработки информации и самостоятельной работе | Использовать основные информационные технологии в целях самообразования | Навыками самоорганизации и самообразования при поиске и обработке информации методами ИТ |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|---|--|--|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 2. | ОПК-10 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | 1) знать основные нормативно-правовые документы в области информационных систем и технологий 2) знать работу информационно-коммуникационной системы и подсистем | 1) уметь пользоваться документацией по международным и отечественным стандартам в области информационных систем и технологий 2) применять на практике знания о принципах работы и архитектуре информационных систем | 1) владеть нормативно-правовыми документами, международными и отечественными стандартами в области информационных систем и технологий 2) владеть знаниями об информационных технологиях |
| 3. | ПК-8 | способностью к ведению деловой переписки | Методы обмена информацией в ИТ | навыками деловой переписки в т.ч. в сети Интернет | Программными и средствами деловой переписки |

Содержание и структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры (часы) | | | |
|--|-------------|-----------------|-----|---|---|
| | | 2 | 3 | | |
| Контактная работа, в том числе: | | | | | |
| Аудиторные занятия (всего): | | | | | |
| Занятия лекционного типа | | | | | - |
| Лабораторные занятия | | | - | - | - |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) | 54 | 36 | 18 | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| Иная контактная работа: | | | | | |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | | | | | |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,4 | 0,2 | 0,2 | | |
| Самостоятельная работа, в том числе: | | | | | |
| Курсовая работа | - | - | - | - | - |
| Проработка учебного (теоретического) материала | 19 | 14 | 5 | - | - |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|
| Выполнение индивидуальных заданий | | 22 | 15 | 7 | - | - |
| Реферат | | | - | - | - | - |
| Подготовка к текущему контролю | | 12,6 | 6,8 | 5,8 | - | - |
| Контроль: | | | | | | |
| Подготовка к экзамену | | - | - | | | |
| Общая трудоемкость | час. | 108 | 72 | 36 | - | - |
| | в том числе контактная работа | 54,4 | 36,2 | 18,2 | | |
| | зач. ед | 3 | 2 | 1 | | |

Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые в 2 семестре

| № | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|----|--|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1. | Основы информационных систем | 19 | | 10 | | 9 |
| 2. | Архитектура и разработка информационных систем | 22 | | 12 | | 10 |
| 3. | Характеристика информационных технологий | 22 | | 12 | | 10 |
| 4. | Обзор изученного материала и прием зачета | 8,8 | | 2 | | 6,8 |
| 5. | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | | | | |
| | Итого по дисциплине: | <u>72</u> | | 36 | | 35,8 |

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

| № | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|----|---|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1. | Информационные технологии в различных областях деятельности | 28 | | 16 | | 12 |
| 2. | Обзор изученного материала и прием зачета | 7,8 | | 2 | | 5,8 |
| 3. | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | | | | |
| | Итого по дисциплине: | <u>36</u> | | 18 | | 17,8 |

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Вид промежуточной аттестации: зачет

Основная литература:

1. Забуга, А.А. Теоретические основы информатики / А.А. Забуга. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 168 с. - ISBN 978-5-7782-2312-7 ; То же - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258592>.

2. Трофимов В., Ильина О. и др. Информатика в экономике и управлении. Учебник. – Юрайт, 2018. – 542 с. - URL: <https://biblio-online.ru/book/4FC4AE65-453C-4F6A-89AA-CE808FA83664>

3.Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036>.